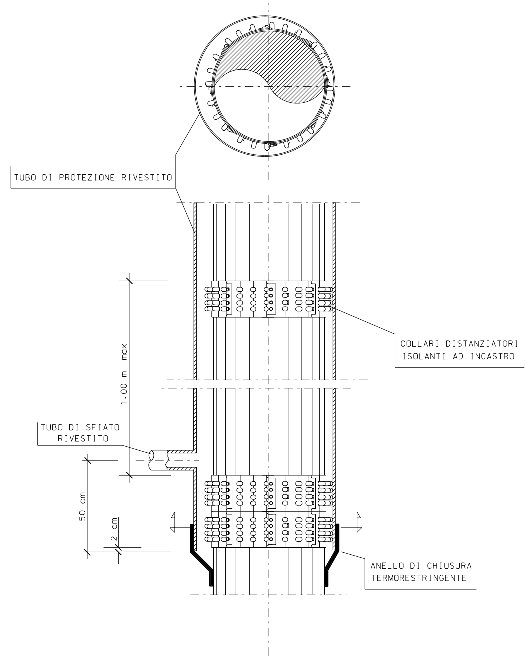
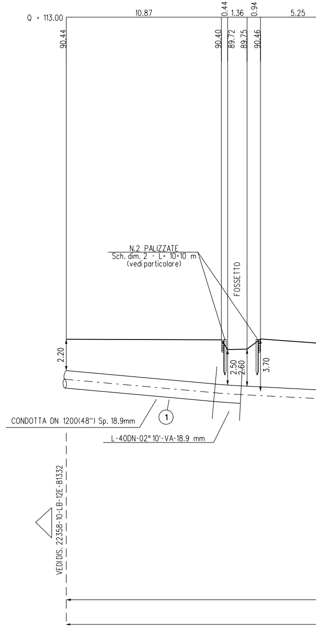
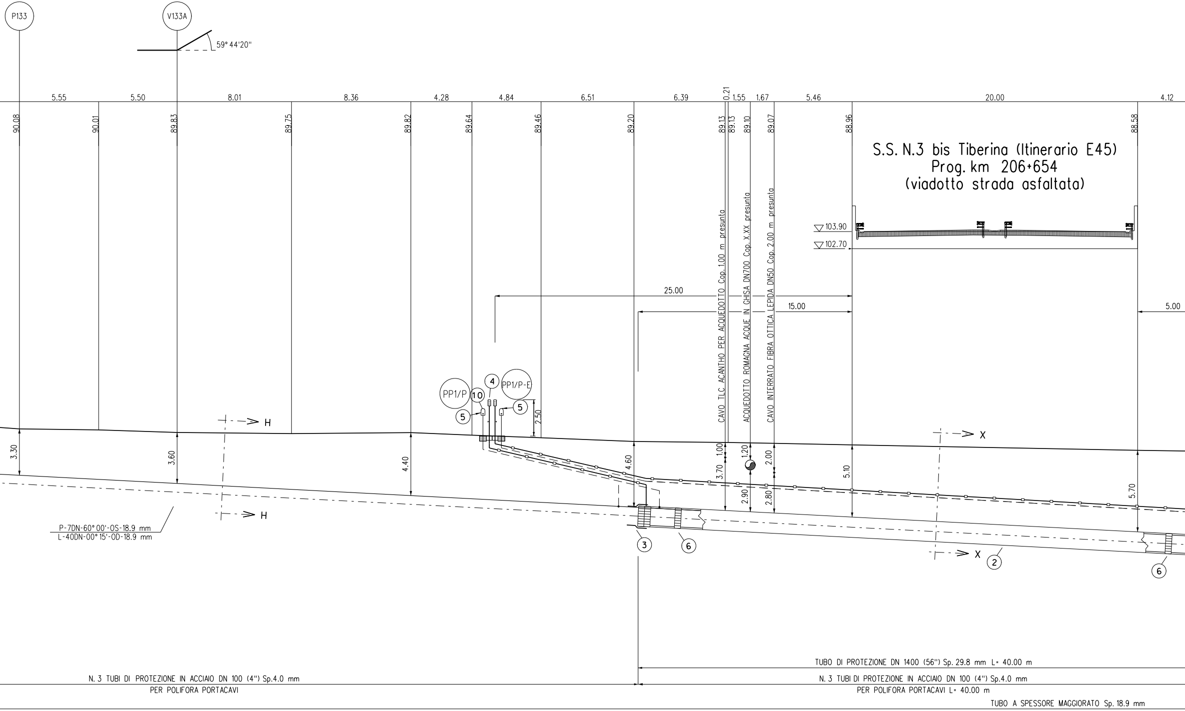
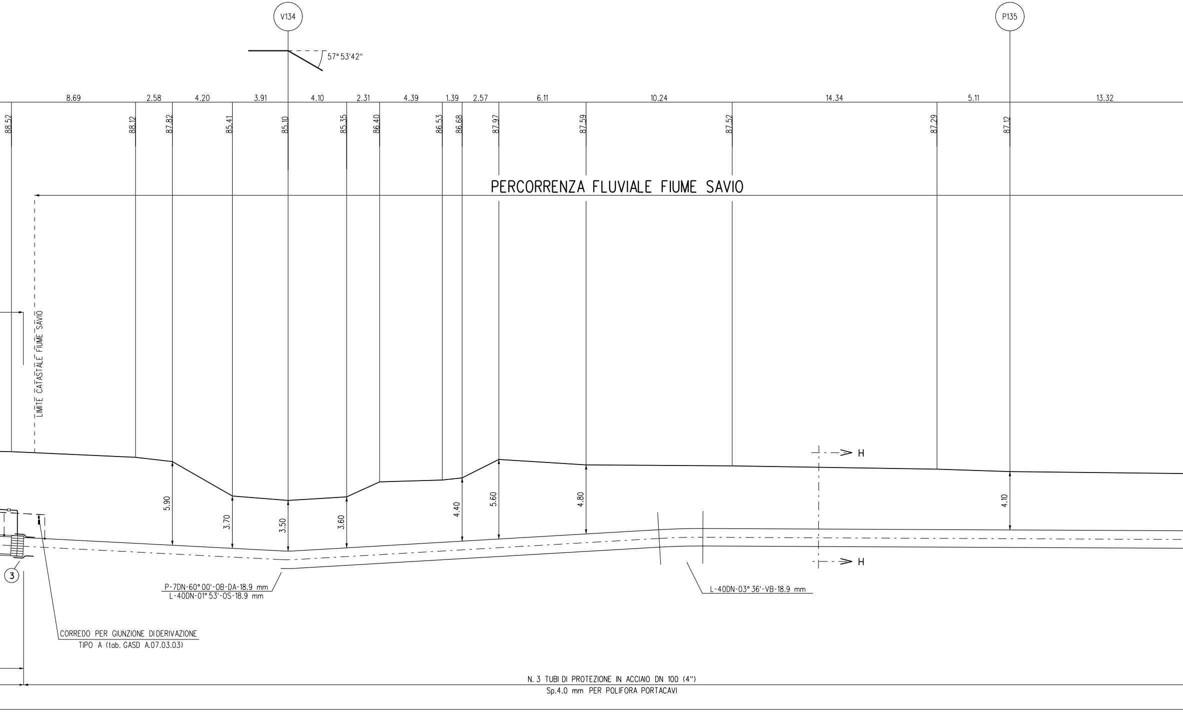
TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
PER TUBO DI PROTEZIONE


TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO
COLLARI DISTANZIATORI ISOLANTI AD INCASTRO
1.00 m max
TUBO DI SFIATO RIVESTITO
50 cm
2 cm
ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE

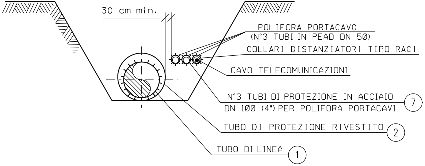

Q = 113.00
10.87
0.44
1.36
0.94
5.25
90.44
90.40
89.72
89.75
90.46
N.2 PALIZZATE
Sch. dim. 2 - L= 10÷10 m
(vedi particolare)
FOSSETTO
2.20
2.50
2.60
3.70
1
CONDOTTA DN 1200(48") Sp. 18.9mm
L-40DN-02° 10'-VA-18.9 mm
VEDI DIS. 22358-10-LB-12E-81332


P133
V133A
59° 44'20"
5.55
5.50
8.01
8.36
4.28
4.84
6.51
6.39
0.21
1.55
1.67
5.46
20.00
4.12
90.08
90.01
89.83
89.75
89.82
89.64
89.46
89.20
89.13
89.13
89.10
89.07
88.96
88.58
S.S. N.3 bis Tiberina (Itinerario E45)
Prog. km 206+654
(viadotto strada asfaltata)
103.90
102.70
25.00
15.00
5.00
CAVO TLC ACANTHO PER ACQUEDOTTO Cop. 1.00 m presunta
ACQUEDOTTO ROMAGNA ACQUE IN GHISA DN700 Cop. X.XX presunta
CAVO INTERRATO FIBRA OTTICA LEPIDA DN50 Cop. 2.00 m presunta
PP1/P
10
4
PP1/P-E
5
5
2.50
H
H
X
X
3.30
3.60
4.40
4.60
1.00
3.70
1.20
2.90
2.00
2.80
5.10
5.70
P-7DN-60° 00'-0S-18.9 mm
L-40DN-00° 15'-0D-18.9 mm
3
6
2
6
TUBO DI PROTEZIONE DN 1400 (56") Sp. 29.8 mm L= 40.00 m
N. 3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN 100 (4") Sp.4.0 mm
PER POLIFORA PORTACAVI
N. 3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN 100 (4") Sp.4.0 mm
PER POLIFORA PORTACAVI L= 40.00 m
TUBO A SPESSORE MAGGIORATO Sp. 18.9 mm

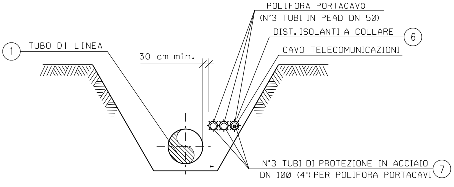
SEZIONE A - B scala 1:200


V134
P135
57° 53'42"
8.69
2.58
4.20
3.91
4.10
2.31
4.39
1.39
2.57
6.11
10.24
14.34
5.11
13.32
88.52
88.12
87.82
85.41
85.10
85.35
86.40
86.53
86.68
87.97
87.59
87.52
87.29
87.12
PERCORRENZA FLUVIALE FIUME SAVIO
LIMITE CATASTALE FIUME SAVIO
H
H
5.90
3.70
3.50
3.60
4.40
5.60
4.80
4.10
3
P-7DN-60° 00'-OB-DA-18.9 mm
L-40DN-01° 53'-OS-18.9 mm
L-40DN-03° 36'-VB-18.9 mm
CORREDO PER GIUNZIONE DI DERIVAZIONE
TIPO A (tab. GASD A.07.03.03)
N. 3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN 100 (4")
Sp.4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI

86.97
4.00
VEDI DIS. 22358-10-LB-10B-81349

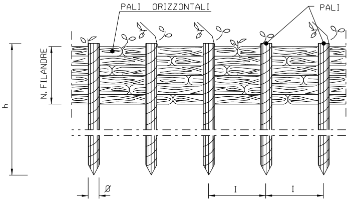

30 cm min.
POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
COLLARI DISTANZIATORI TIPO RACI
CAVO TELECOMUNICAZIONI
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
7
TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO
2
TUBO DI LINEA
1

SEZIONE X-X (SCAVO A CIELO APERTO)

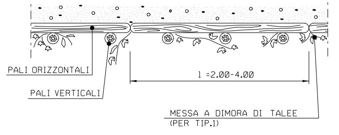

POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
DIST. ISOLANTI A COLLARE
6
1
TUBO DI LINEA
CAVO TELECOMUNICAZIONI
30 cm min.
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
7

SEZIONE H-H (SCAVO A CIELO APERTO)

PROSPETTO


PALI ORIZZONTALI
PALI
N. FILANDRE
h
Ø
I
I

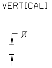
PIANTA


PALI ORIZZONTALI
PALI VERTICALI
l =2.00-4.00
MESSA A DIMORA DI TALEE
(PER TIP.1)

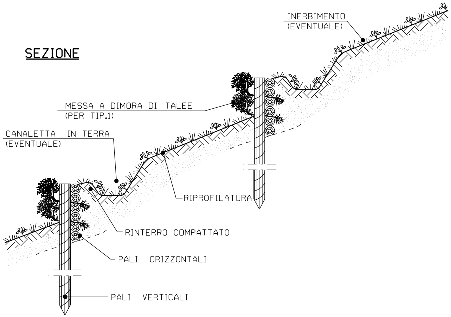
	TIPOLOGIA
1	Con messa a dimora di talee
2	Senza messa a dimora di talee

SCHEMA DIMENSIONALE			
TIPO	1	2	3
	PALI VERTICALI		
h (m)	1.20 - 1.50	1.50 - 2.50	2.50 - 3.50
DN Ø (cm)	8 - 12	10 - 12	12 - 16
Interasse (m)	0.50	0.60	0.80
	PALI ORIZZONTALI		
l (m)	2.00 - 4.00	2.00 - 4.00	2.00 - 4.00
DN Ø (cm)	4 - 6	6 - 8	8 - 10
N. FILANDRE	8 - 10	8 - 10	10 - 12

PALIZZATE


VERTICALI
Ø

SEZIONE


INERBIMENTO
(EVENTUALE)
MESSA A DIMORA DI TALEE
(PER TIP.1)
CANALETTA IN TERRA
(EVENTUALE)
RIPROFILATURA
RINTERRO COMPATTATO
PALI ORIZZONTALI
PALI VERTICALI

CRITERI DI ESECUZIONE:

1. AL TERMINE DEI LAVORI VERRA' ESEGUITO IL RIPRISTINO DELLA CONFIGURAZIONE MORFOLOGICA ESISTENTE PRIMA DEI LAVORI;

2. IL RIPRISTINO VEGETAZIONALE DELL'AREA INTERESSATA DAI LAVORI QUANDO NECESSARIO VERRA' ESEGUITO MEDIANTE INERBIMENTO E MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBUSTIVE ED ARBOREE AUTOCTONE.

MATERIALI:

- PALI DI SPECIE FORTE (COME CASTAGNO, ROBINIA, ROVERE) CON LE DIMENSIONI RIPORTATE IN DISEGNO;
- FILO IN FERRO ZINCATO (DIAMETRO MINIMO 2 mm) PER IL COLLEGAMENTO DEI PALI ORIZZONTALI E VERTICALI; PIOPPO, ONTANO.
- TALEE DI SPECIE FORTE AD ELEVATO INDICE DI ATTECHIMENTO (SALICE, PIOPPO, ONTANO, TAMERICE, ETC.).

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

①	Tubo di acciaio grado L450 MB DN 1200 (48") Di 1184.3 mm Sp. MAGGIORATO Sp. 18.9 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.31 u.e. rivestimento in Polietilene Sp. 3.3 mm	
②	Tubo di protezione in acciaio per gasdotti L450 MB DN 1400 (56") Sp. 29.8 mm costruito secondo tab. GASD A 01.04.01 u.e.	40.00 m
③	Anello di chiusura termorestringente DN 1200 (48") x DN 1400 (56") costruito secondo tab. GASD A 09.02.11 u.e.	n. 2
④	Apparecchiatura di sfiato, incluso tubo di sfiato e presa di segnalazione fuga gas costruito secondo tab. GASD A9.06.02 u.e.	n. 2
	Tubo di sfiato in acciaio DN 80 (3") Sp. 2.9 mm costruito secondo tab. GASD A 01.03.01 u.e.	64.00 m
⑤	Punto di misura di P.C. in cassetta piantana (tab. GASD A.07.01.05), con n° 1 impianto PP1/P (tab. GASD B.02.08.01.03).	n. 1
	Punto di misura di P.C. in cassetta piantana (tab. GASD A.07.01.05), con n° 1 impianto PP1/P-E (tab. GASD B.02.08.01.04).	n. 1
⑥	Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro	
	tubo di sfiato e spurgo DN 80 (3") anelli	n. 31
	tubo di linea DN 1200 (48") anelli	n. 43
	tubo di protezione in acciaio per polifora portacavo DN 100 (4") anelli	n. 60
⑦	Tubo di protezione in acciaio DN 100 (4") Sp. 4.0 mm per polifora portacavi	120.00 m

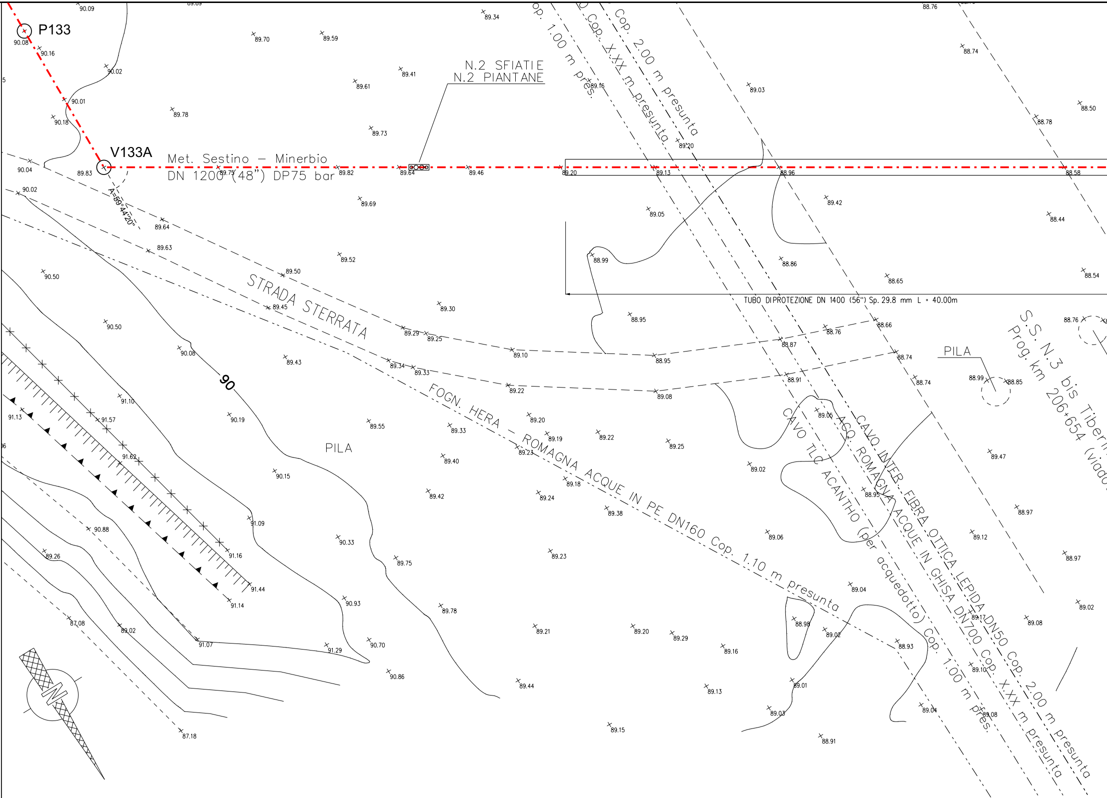
N.B.:

PRIMA DI PROCEDERE CON L'ESECUZIONE DEGLI SCAVI DEL METANODOTTO E' NECESSARIO ACCERTARE L'ESATTA UBICAZIONE PLANO-ALTIMETRICA DI TUTTI I SERVIZI INTERRATI INTERFERENTI

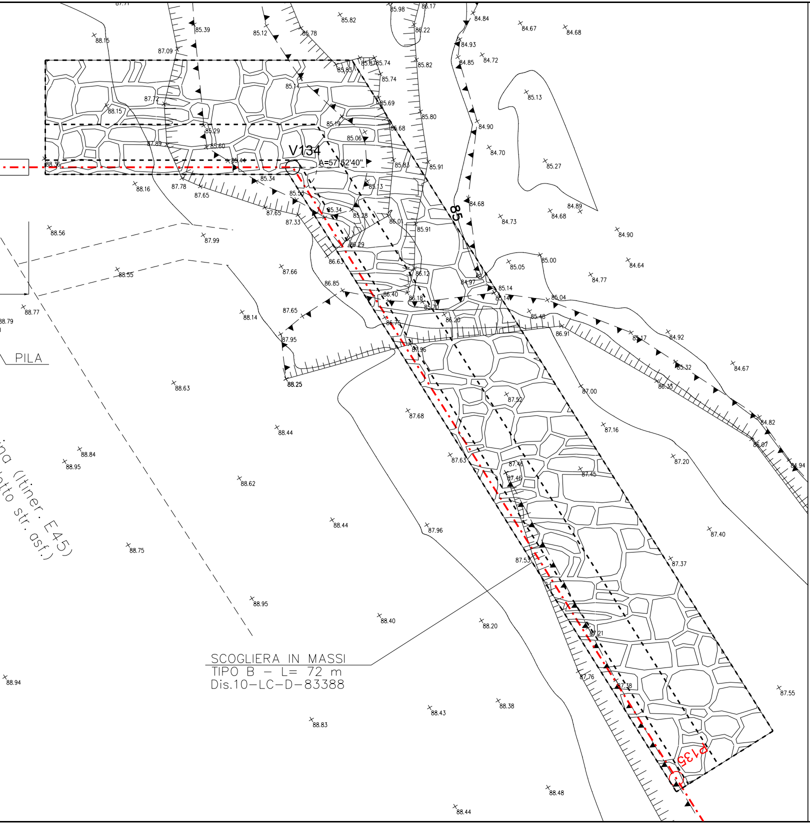
L'INDAGINE ANDRA' SVOLTA MEDIANTE L'ESECUZIONE DI SAGGI A MANO ED ALLA PRESENZA DI RAPPRESENTANTI DELL'ENTE PROPRIETARIO

NOTE DI PROTEZIONE CATODICA

1. La posa dei cavi lungo la condotta in progetto, ove si discosta dal tubo di sfiato, dovra' essere realizzata con letto di posa opportunamente vagliato, privo di sassi e pietre, fino alle cassette o agli armadi previsti. Il cavo dovra' essere posato ad una profondita' di almeno 1.5 m. Il rinterro iniziale e finale dei cavi, per almeno 0.2 m, deve essere eseguito manualmente con terreno vagliato.

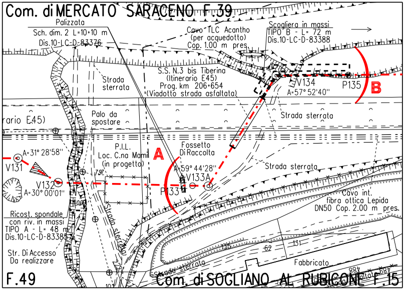

P133
V133A
Met. Sestino – Minerbio
DN 1200 (48") DP75 bar
N.2 SFIATIE
N.2 PIANTANE
A=59°44'20"
STRADA STERRATA
FOGN. HERA – ROMAGNA ACQUE IN PE DN160 Cop. 1.10 m presunta
PILA
PILA
90
TUBO DIPROTEZIONE DN 1400 (56") Sp. 29.8 mm L = 40.00m
Cop. 1.00 m pres.
Cop. XXX m presunta
Cop. 2.00 m presunta
CAVO TLC ACANTHO (per acquedotto) Cop. 1.00 m pres.
ACQ. ROMAGNA ACQUE IN GHISA DN700 Cop. XXX m presunta
CAVO INTER. FIBRA OTTICA LEPIDA DN50 Cop. 2.00 m presunta
S.S. N.3 bis Tiberi
Prog. km 206+654 (viado
N

PIANO QUOTATO scala 1:200

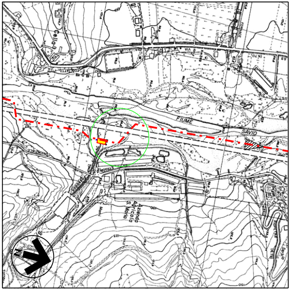

V134
A=57°52'40"
85
PILA
P135
...na (itiner. E45)
...tto str. asf.)
88.25

SCOGLIERA IN MASSI
TIPO B – L= 72 m
Dis.10-LC-D-83388

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.
3° TRONCO-PLANIMETRIA CATASTALE 1:2000	10-LB-47E-81300


Com. di MERCATO SARACENO F.39
Palizzata
Sch. dim. 2 L=10+10 m
Dis.10-LC-D-83376
Cavo TLC Acantho
(per acquedotto)
Cop. 1.00 m pres.
Scogliera in massi
TIPO B - L= 72 m
Dis.10-LC-D-83388
S.S. N.3 bis Tiberina
(Itinerario E45)
Prog. km 206+654
(Viadotto strada asfaltata)
Strada sterrata
V134
A=57° 52'40"
P135
B
rario E45)
Palo da spostare
Strada sterrata
P.I.L.
Loc. C.na Mami
(in progetto)
A
Fossetto Di Raccolta
A=59° 44'28"
V133A
P133
A=31° 28'58"
V131
V132
A=30° 00'01"
Strada sterrata
Cavo int.
fibra ottica Lepida
DN50 Cop. 2.00 m pres.
Ricost. spondale
con riv. in massi
TIPO A - L= 48 m
Dis.10-LC-D-83385
Str. Di Accesso
Da realizzare
Strada sterrata
Fabbricato
F.49
Com. di SOGLIANO AL RUBICONE F.15

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
Com. di SOGLIANO AL RUBICONE F.15
Com. di MERCATO SARACENO F.39
Com. di MERCATO SARACENO F.49


FIUME
SAVIO

COROGRAFIA 1:10000
Foglio CTR 255152
Foglio CTR 255153

Firmato digitalmente da

Rocco Vincenzo Monaco

CN = Monaco
Rocco Vincenzo
C = IT

7	30/09/23	EMISSIONE PER VALUTAZIONE DEL PROGETTO AI SENSI DEL D.P.R. 1 AGOSTO 2011 N.151	G.PADELLARO	F.MARCHETTI	A.BRUNI G.BRIA
6	15/09/23	EMISSIONE PER PERMESSI	G.PADELLARO	F.MARCHETTI	A.BRUNI G.BRIA
5	10/08/23	AGGIORNAMENTO EMISSIONE PER APPALTO	G.PADELLARO	F.MARCHETTI	A.BRUNI G.BRIA
4	01/06/23	EMISSIONE PER APPALTO	G.PADELLARO	F.MARCHETTI	A.BRUNI G.BRIA
3	29/11/13	EMISSIONE PER COMMENTI P.E.	G.GREGORINI	F.FERRINI	V.FORLIVESI M.MATTEUCCI
2	15/11/12	VARIATO PER AGGIORNAMENTO TRACCIATO - EMISSIONE PER PERMESSI	G.AIUDI	F. FERRINI	V.FORLIVESI M.MATTEUCCI
1	15/09/08	EMISSIONE PER "PARERE DI CONFORMITA' SUL PROGETTO" D.M. 04/05/98	V. FORLIVESI	F. FERRINI	P. IORIO L. ROSSINI
0	20/06/08	EMISSIONE PER PERMESSI	G.AIUDI	F. FERRINI	P.IORIO L.ROSSINI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO

PROGETTISTA
Rif.TEN: 2295-303-DW-3545-21

COMMESSA	CODICE TECNICO
NQ R/22358/L01	21350

METANODOTTO: SESTINO - MINERBIO
3° TRONCO: SARSINA - MERCATO SARACENO
DN 1200 mm (48"), DP75 bar

ATTR.: S.S. N.3 bis Progr. km 206+654 (viadotto)

DIS. N.
10-LB-17E-81333

REVISIONE 7

FG. 1 DI 1

SCALA 1:200

DOCUMENTO DI PROPRIETA' SNAM. LA SOCIETA' TUTELERA' I PROPRI DIRITTI IN SEDE CIVILE E PENALE A TERMINI DI LEGGE.